

1 Úvod	8
2 Materiál a metody	14
2.1 Charakteristika pokusného stanoviště.....	14
2.2 Charakteristika klimatu.....	14
2.3 Pokusný materiál.....	14
2.4 Uspořádání pokusu.....	15
2.4.1 Struktura pokusu.....	15
2.4.2 Závlahový režim.....	15
2.4.3 Pěstební substrát	16
2.4.4 Specifikace půdních pomocných látek.....	17
2.5 Výsadba pokusu.....	18
2.6 Ošetřování pokusu.....	19
2.7 Metodika hodnocení a zaznamenávání fyziologických parametrů	19
2.8 Metodika hodnocení a měření morfologických parametrů	20
2.9 Metodika vyhodnocování klimatických parametrů	21
2.10 Metodika vyhodnocování vlastností substrátů a listových analýz.....	22
2.11 Statistické vyhodnocení dat	23
3 Výsledky	24
3.1 Výsledné hodnoty sledovaných znaků za rok 2008.....	24
3.1.1 Fyziologické parametry.....	24
3.2 Výsledné hodnoty sledovaných znaků za rok 2009.....	32
3.2.1 Fyziologické parametry.....	32
3.2.2 Morfologické parametry	34
3.3 Výsledné hodnoty sledovaných znaků za rok 2010.....	41
3.3.1 Fyziologické parametry.....	41
3.3.2 Morfologické parametry	43
3.4 Vyhodnocení vlastností substrátů.....	49
3.4.1 Vlastnosti substrátů v roce 2008.....	49
3.4.2 Vlastnosti substrátů v roce 2009.....	50
3.4.3 Vlastnosti substrátů v roce 2010.....	51
3.5 Vyhodnocení analýz listů.....	53
3.5.1 Analýza listů v roce 2008.....	53
3.5.2 Analýza listů v roce 2009.....	53
3.6 Zhodnocení teplotních a vlhkostních poměrů pěstebních substrátů	55
3.6.1 Teplota substrátů.....	55
3.6.2 Vlhkost substrátů	59

4	Diskuse	65
5	Souhrn	77
6	Summary	78
	Použitá literatura	79
	Přílohy	87
	Grafy zaznamenaných hodnot teplot a vlhkostí vzduchu a substrátů	88